

DESKRIPSI

TC321 TEKNIK IRIGASI (*Lanjutan*): D-3, 2 sks, semester Pilihan (sem-5)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib yang harus diambil oleh mahasiswa D-3 Teknik Sipil yang akan menyelesaikan Tugas Akhirnya yang berhubungan dengan *Keairan*. Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu merencanakan bangunan-bangunan yang ada di jaringan irigasi termasuk diantaranya bangunan bagi/sadap, silang, dan bendung tetap. Di samping merencanakannya, mahasiswa mampu menggambar bangunan-bangunan tersebut. Perkuliahan menggunakan pendekatan ekspositori dalam bentuk ceramah dan Tanya jawab yang dilengkapi dengan menggunakan LCD, OHP, papan tulis, dan pendekatan inkuiri yaitu penyelesaian tugas perorangan (parsial/terstruktur) dan tugas kelompok makalah, diskusi dan pemecahan masalah. Tahap penguasaan mahasiswa melalui UTS dan UAS juga mengevaluasi tugas-tugas yang dikerjakan perorangan maupun kelompok. Buku sumber utama : Abdullah Angoedi. 1984. *Sejarah Irigasi di Indonesia* ; Ambler, John S (editor). 1992. *Irigasi di Indonesia: Dinamika kelembagaan petani.*; Galang Persada. 1986. *Standar Perencanaan Irigasi KP-01 s/d KP-07*, ; Garg, Santos Kumar. 1981. *Irrigation Engineering and Hydraulic Structures.* ; Sub Direktorat Perencanaan Teknis. 1981. *Pedoman dan Kriteria Perencanaan Teknis Irigasi.* ; Sudjarwadi. (1989/1990). *Teori dan Praktek Irigasi.* ; Varshney, R.S, et al. 1979. *Theory & Design of Irrigation Structures*, Vol. I & II.; Radjulaini dan Odih Supratman, Diktat Perkuliahan Irigasi II.